LGH-M5P/M8P ハードウエアマニュアル

このたびは、弊社製ハブをお買い求めいただき誠にありがとうございます。本製品は、10BASE-Tポートを装備したリピータハブです。
本書は、製品の取り扱い方法や使用上の注意について説明しています。ご使用になる前に本書をよくお読みになり正しくお使いください。

1 パッケージ内容・各部の名称とはたらき

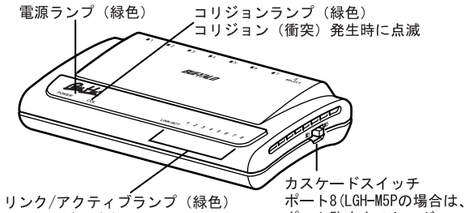
パッケージには、次の物が梱包されています。万一、不足している物がありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。なお、製品の形状はイラストと異なる場合があります。

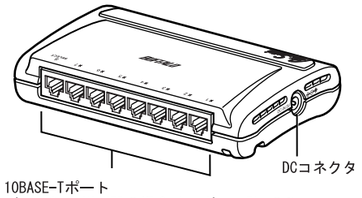
- **LGH（本体）.....1台**
- **ゴム足 ..... 一式**
- **ACアダプタ 1個**
- **ハードウェアマニュアル(本書) 1枚**
- **保証書、ユーザー登録はがき 1枚**

※ユーザー登録はがきは保証書を切り離した後､必要事項をご記入の上、必ず弊社までご返送ください｡また、切り離した保証書は、大切に保管してください。

※別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

※イラストはLGH-M8Pのものです。





2 設置

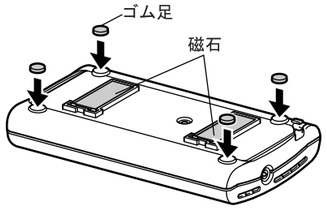
設置上の注意

- **■ 動作中は本体が高温になりますが故障ではありません。**
- **■ ぐらつく台の上や傾いた場所など、不安定な場所には設置しないでください。**
- **■ 本製品の上に、本製品や発熱する物を載せないでください。**
- **■ ケーブル類は足などが引っかからないように配線してください。**
- **■ 他の機器や壁などで、本製品の側面にある通風口をふさがないでください。**

本製品の設置場所

本製品の裏面には磁石がついています。スチール製デスクの側面など金属部分に貼り付けられます。
床や台の上などに設置する場合は、付属のゴム足を取り付けてご使用ください。

本製品の裏面についている磁石にフロッピーディスクや磁気カードなどの磁気記録媒体を近づけないようにしてください。データが消失・破損して、使用できなくなることがあります。

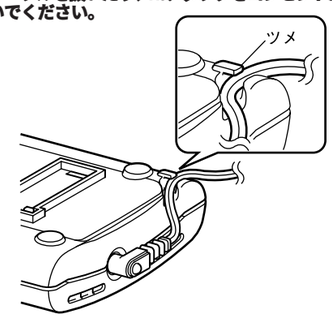


ACアダプタの接続

1. **付属のACアダプタを本製品のDCコネクタに接続します。**
2. **本製品底面の「ツメ」にケーブルを掛けます。**
3. **ACアダプタをACコンセントに接続します。電源ランプ(POWER)が点灯することを確認してください。**

ACアダプタは必ず本製品に付属のものを使用してください。他の製品のACアダプタは仕様が異なるため、本製品の故障や火災の原因となるおそれがあります。

ネットワークにアクセス中の機器があるとき(リンク/アクティブランプが点灯または点滅しているとき)は、絶対にケーブルを抜いたり、ACアダプタをコンセントから抜かないでください。



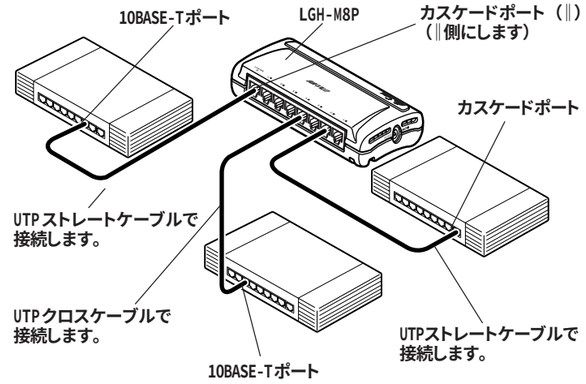
3 ネットワークの構成例

10BASE-Tハブとの接続

■ 本製品のカスケードポート※に接続する場合
UTPストレートケーブル（別売の弊社製ETPケーブル）を使用して、接続先の10BASE-Tポートに接続します。
※ カスケードスイッチをカスケード側（II）にしてください。

■ 本製品の10BASE-Tポートに接続する場合
接続先のハブのポートによって使用するケーブルが異なります。
- **・接続先のポートがカスケードポートでない場合は、UTPクロスケーブル（別売の弊社製ETP-10XM）を使用します。**
- **・接続先のポートがカスケードポートの場合は、UTPストレートケーブル（別売の弊社製ETPケーブル）を使用します。**

※ 接続するハブの通信モードを手動で全二重に設定している場合は、通信できません。必ず、10M/半二重または自動認識に設定してください。接続するハブの通信モードの設定はハブのマニュアルを参照してください。

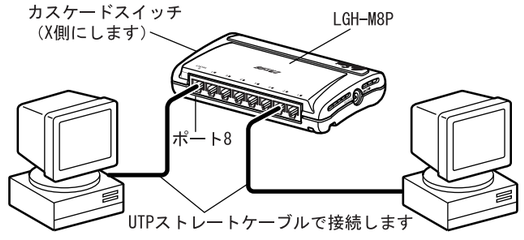


10BASE-TのLANボードとの接続

本製品の10BASE-TポートとLANボードを、UTPストレートケーブル（別売の弊社製ETPケーブル）で接続します。

※ ポート5(LGH-M5P)または、ポート8（LGH-M8P）にLANボードを接続するときは、カスケードスイッチを通常側（X）にしてください。

※ LANボードの通信モードを手動で全二重に設定している場合は、通信できません。必ず、10M/半二重または自動認識に設定してください。LANボードの通信モードの設定はLANボードのマニュアルを参照してください。



4 制限事項

制限事項

使用できるケーブルの種類と長さに関して、次の制限があります。

接続		使用するUTPケーブル	最長距離
本製品～ハブ間	本製品のカスケードポートと接続	カテゴリ3以上対応ストレートケーブル	100m
	本製品の10BASE-Tポートと接続	カテゴリ3以上対応クロスケーブル(*)	100m
本製品～ノード（パソコンなど）間		カテゴリ3以上対応ストレートケーブル	100m
本製品～MAU間		カテゴリ3以上対応ストレートケーブル	100m

***：カスケードポートを装備するハブを接続するときは、ストレートケーブルを使用します。カスケードポートの有無は、接続するハブのマニュアルで確認してください。**

リピータハブやデュアルスピードハブでネットワークを構築する際は、規格上、以下のような制限があります。これらの制限を越えて接続すると、ネットワークが正常につながらないことがあります。

- **●カスケード接続の段数**
  10BASE-Tの場合…4段まで接続可能
- **●カスケード接続時のノード(パソコンなど)間のケーブルの長さ**
  10BASE-Tの場合…500m以内

メモ スイッチングハブを使用すると、上記の制限を越えてハブの追加や距離の延長ができます。
例：10BASE-Tのリピータハブで4段のカスケード接続をしている場合は、スイッチングハブを使用することにより、さらにハブを4段カスケード接続できます。

5 製品仕様・その他

製品仕様

		LGH-M8P	LGH-M5P
LAN インターフェース	規格	IEEE802.3 準拠	
	伝送速度	10Mbps	
	伝送格符号化方式	マンチェスターコーディング	
	コネクタ	RJ-45モジュラコネクタ（シールドタイプ）	
ポート		10BASE-Tポート×8（内、カスケードポート 1ポート）	10BASE-Tポート×5（内、カスケードポート 1ポート）
適合ケーブル		カテゴリ3以上のUTPケーブル	
ACアダプタ		入力 AC100V 50/60Hz / 出力 DC7.5V 0.6A	

		LGH-M8P	LGH-M5P
消費電流		最大 450mA	最大 350mA
消費電力		最大 3.4W	最大 2.6W
動作環境	動作温度	0～40℃	
	動作湿度	20～80%（結露無きこと）	
外形寸法(mm)		150(W)×27.5(H)×79(D)	105(W)×27.5(H)×79(D)
重量(本体のみ)		200g	150g

※最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ（http://www.melcoinc.co.jp/）を参照してください。

ネットワークに接続できないとき

次のことを確認してください。

- **本製品にACアダプタが接続されているか。また、ACアダプタがコンセントに接続されているか。**
- **UTPケーブルは正しく接続されているか。また、ケーブルは断線などしていないか。**
- **本製品にハブを接続しているときは、使用するポートとケーブルの種類（クロス／ストレート）が正しいか。【「3 ネットワークの構成例」参照】**
- **本製品は、10M/半二重にのみ対応しています。接続する全ての機器を10M/半二重に設定してください。設定方法は、各機器のマニュアルを参照してください。**

保証書について

本製品付属の保証書には保証期間と保証規定が記載されています。内容をお確かめになり、大切に保管してください。

ユーザー登録について

ユーザー登録はがきに必要事項を記入して郵送して頂ければ、弊社製品のユーザーとしてご登録いたします。
※本製品に対するサポートやバージョンアップなどのサービスは、ユーザー登録されている方でなければ受けられません。
※ユーザー登録後に製品を譲渡した場合でも、ユーザー登録は変更できません。

修理について

故障と思われる症状が発生したときは、まずマニュアルを参照して設定や接続が正しいか確認してください。改善されない場合は、次の事項をお調べになった資料と保証書の原本を添付し、弊社修理センター宛に製品を直接お送りください。
※ご依頼いただいた修理品以外に関するお問い合わせは、承っておりません。
※宅配便など、送付の控えが残る方法でお送りください。郵送は固くお断りいたします。
※送料は送り主様のご負担とさせていただきます。なお、輸送中の事故に関しては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
※修理にお送りいただく際に、弊社への事前連絡は不要です。
※ハードディスクをお送りいただいた場合、そのハードディスクはフォーマットいたします。必要なデータは事前にバックアップを作成しておいてください。
※修理期間は、製品の到着後7日程度（弊社営業日数）を予定しております。

製品送付先：〒456-0023　名古屋市熱田区六野二丁目1-3 中京倉庫内33号6階
株式会社メルコ　修理センター宛　TEL:052-889-2104

チェック項目：

1. **返送先**[氏名/住所/電話番号(内線)/FAX番号]
2. **平日昼間の連絡先**[氏名/住所/電話番号(内線)/FAX番号]
3. **修理対象のメルコ製品名**
4. **弊社製品ハードウェア シリアルナンバー**
5. **弊社製品ソフトウェア シリアルナンバー**
6. **具体的な症状/エラーメッセージ**
7. **発生状況**[始めから/ある日突然/環境を変えたら]
8. **発生頻度**[必ず/頻繁/時々/時間が経つと、他]
9. **コンピュータ**[本体メーカ名/型番/シリアルナンバー]
10. **ハードディスク**[メーカ名/型番/シリアルナンバー]
11. **プリンタ**[メーカ名/型番/シリアルナンバー]
12. **その他周辺機器**[メーカ名/型番/シリアルナンバー]
13. **OS(オペレーティング・システム)**[ソフト名/メーカ名/バージョン]
14. **アプリケーション／バージョン**[症状に依存性のある場合は詳細も]
15. **製品以外の添付品**[付属ソフトなど]

安全にお使いいただくために必ずお守りください

本書「安全にお使いいただくために必ずお守りください」には、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を記載しました。ご使用の前に、本書と取扱説明書を必ずお読みになり、内容をよく理解された上でお使いください。
お読みになった後は、必ずお手元に置き、常に参照できるようにしてください。
なお本書には、弊社製品だけでなく、弊社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。また、製品のマニュアルと重複する内容も含まれています。

本書に使われている表示と絵記号の意味

警告表示の意味

⚠ 警告	この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

絵記号の意味

△	△は、警告、注意を促す記号です。△の中や近くに、具体的な警告内容（例：⚠ 感電注意）が描かれています。
⃠	○に斜線は、してはいけない事項（禁止事項）を示す記号です。○の中や近くに、具体的な禁止事項が描かれています。（例：禁止 分解禁止）
●	●は、しなければならない行為を示す記号です。●の中や近くに、具体的な指示内容（例：電源プラグをコンセントから抜く）が描かれています。

⚠ 警告

ＡＣアダプタを傷つけたり、加工、過熱、修復しないでください。
火災になったり、感電する恐れがあります。

●設置時に、ＡＣアダプタのケーブルを壁やラック（棚）などの間にはさみ込んだりしないでください。
●重いものをのせたり、引っ張ったりしないでください。
●熱器具に近付けたり、過熱しないでください。
●ＡＣアダプタを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。
●極端に折り曲げないでください。
●ＡＣアダプタを接続したまま、機器を移動しないでください。

万一、ＡＣアダプタが傷んだら、弊社インフォメーションセンターまたはお買い上げの販売店にご相談ください。

本製品の分解や改造はしないでください。火災や感電の恐れがあります。

煙が出たり変な臭いや音がしたら、ＡＣコンセントからＡＣアダプタを抜いてください。
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。
弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりした場合は、すぐにＡＣアダプタを抜いてください。
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。
弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

ＡＣ100V（50/60Hz）以外のＡＣコンセントには、絶対にプラグを差し込まないでください。
海外などで異なる電圧で使用すると、ショートしたり、発煙、火災の恐れがあります。

ＡＣアダプタは、ＡＣコンセントに完全に差し込んでください。
差し込みが不完全なまま使用すると、ショートや発熱の原因となり、火災や感電の恐れがあります。

液体や異物などが内部に入ったら、ＡＣコンセントからＡＣアダプタを抜いてください。
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。
火災になったり、感電する恐れがあります。

電気製品の内部やケーブル、コネクタ類に子どもの手が届かないように機器を配置してください。
子どもがさわってけがをすると危険です。

⚠ 注意

ＡＣアダプタがＡＣコンセントに接続されているときには、濡れた手で本製品に触らないでください。
感電の原因となります。

静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属（ドアノブやアルミサッシなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。
体などからの静電気は、本製品を破損させる恐れがあります。

次の場所には設置しないでください。感電、火災の原因となったり、製品に悪影響を及ぼすことがあります。

●強い磁界が発生するところ（故障の原因となります）
●静電気が発生するところ（故障の原因となります）
●震動が発生するところ
（けが、故障、破損の原因となります）
●平らでないところ
（転倒したり、落下して、けがの原因となります）
●直射日光が当るところ（故障や変形の原因となります）
●火気の周辺、または熱気のこもるところ。
（故障や変形の原因となります）
●漏電の危険があるところ（故障や感電の原因となります）
●漏水の危険があるところ（故障や感電の原因となります）

ユーザーサポート

インターネット
http://www.melcoinc.co.jp/
（ミラーサーバ　http://www.melcoinc.com/）

@nifty
MELCO Station ＜GO SMELCO＞

製品サポート
インフォメーションセンター
〒457-8520　名古屋市南区柴田本通4-15
株式会社メルコ ハイテクセンター内

本製品のサポートは下記で承っております。
ネットワーク製品専用ダイヤル
＜東　京＞　03-5350-7870
＜名古屋＞　052-619-1825
月～金 9:30～12:00/13:00～17:00　※祝日を除く

※事前にメモとペンを用意し、次の事項を確認しておいてください。
・コンピュータ名と使用OS
・設定内容（スイッチ設定など）
・本製品の製品名とシリアルナンバー
・現象（具体的なエラーメッセージなど）

■本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられています。
■本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。本書では™、®、©などのマークは記載していません。
■本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更することがあります。
■本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社インフォメーションセンターまでご連絡ください。また、本製品の使用に起因する損害や逸失利益の請求などにつきましては、上記にかかわらず弊社はいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。

■本製品は一般的なオフィスや家庭のOA機器としてお使いください。万一、一般OA機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
・一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときは、ご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。

■本製品は日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外で使用した場合の運用結果につきましては、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。また弊社は、本製品に関して海外での保守および技術サポートは行っておりません。
■本製品のうち、外国為替および外国貿易管理法の規定により戦略物資等(または役務)に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可(または役務取引許可)が必要です。